

neutiquam donari.² Harum enim effigies in caluarie amplitudine perinde ac futurarum conspicitur, quæ non æquæ futuræ speciem in interna caluarie superficie expriment: sed quia minus implicantur, idque potissimum coronalis, magis ad lineæ harmoniæ uel figuram accedunt. Præsentis squamæ cōglutinationes non toto ipsorum ductu instar mutuo incumbentium squamarum committuntur. Quæ enim primum à futura ⁶imitante procedunt, notabili intervallo foris & intus in caluarie amplitudine speciem futuræ adipiscuntur. Præterea harum cōglutinationum portio, quæ coronali futuræ proxima existit, etiam uerticis ossi, & ossi quod cuneo assimilabimus, communis censenda est. Quod uero hæc commissuræ, quemadmodum dictæ capitis futuræ omni ex parte serrata compage, aut in unguem connexu non extruantur, hinc præcipue fieri credimus, quod raram & fistulosam cauernosamque oportebat fieri totam caluarie partem, quanta à uertice & ex lateribus crassæ cerebri membranæ circumponitur. reliquam autem solidam ac duram, idque in primis temporum ossa, ob cavitatem temporali musculo exculptam tenuia, & sonorum forte etiam gratia (quum in illis auditus organum consistat) omnium corporis ossium facile durissima. Hac itaque occasione ossium fines in squamam attenuantur, uerticis quidem ossis intus locato, ut propinquet ac occurrat longiori spacio duræ membranæ: alio autem ab auribus ascendente, uelut aliquo propugnaculo ipsi uerticis ossi facto. Ad hæc, uerticis ossa duris ac densis temporum ossibus non potuisse uniri, nobis persuademus, quoniam non ita promptè laxum cum duro ad unionem peruenit amicum, ægreque solubilem. Hactenus ergo quinque peculiare, nullique alteri ossi quam capitis ossibus communes futuras explicauimus: coronalem scilicet, & quæ ⁷imaginem refert, & quæ recta per capitis uerticem ducitur: duas item ab hac æquedistantes, quas squamosas cōglutinationes uocauimus. Est & ⁸alia soli quoque communis capiti in caluarie interna amplitudine, qua cerebrum continetur, potissimum apparens, ac frontis ossi ⁹illi quæ ossi communis quod olfactus organorum sedes constituit, ac instar cribri peruium cernitur. Id enim os ueluti frontis ossis basi insertum, hac futura ipsum ambiente in capitis amplitudine obscure circumscribitur, aliam quoque futuram obtinens, ipsi & superioris maxillæ ossibus communem. Præsens enim os, ¹⁰osseum septum foramina narium interdiuidens producit, quod ¹¹futura quadam secundum humiliorem septi sedem, ipsiusque longitudinem ducta à maximis superioris maxillæ ossibus quæ dentes continent, dirimitur: perinde ac ab ossis cuneum referente ¹²inibi etiam separatur, quæ narium foramina in fauces pertinent. Cuiusmodi autem hoc cribri modo perforatum sit os, postquam alias futuras capiti alijsque ossibus communes expressero, in ceterorum capitis ossium enarratione persequar. Sunt enim & alia futuræ capiti cum alijs ossibus communes, nimirum cum superiori maxilla, & eo ossis quod à cunei similitudine ¹³uocant, quod similitur unicuique, ac, ut nonnulla corporis ossa, coniugis expertus est: ab aliquibus inter capitis ossa, ab alijs inter maxillæ superioris ossa (quum inter utraque medium sit) cōnumeratum. Quamuis capitis ossibus longe rectius, quam superioris maxillæ ascribetur, quum haud minimam caluarie amplitudinis, qua cerebrum reponitur, sedem constituat, cum cæteris ossibus quæ ab omnibus Anatomicis capiti attribuuntur. Sed cuius nam id formæ, & quantæ magnitudinis sit, quibusque circumscribatur futuris, recensere nunc conabimur. Futuræ ¹⁴imitantis extrema, quæ propter occipitis humilia non amplius exacta futuræ compagem expriment, uersus capitis inferiora basim uel protenduntur, ac per mediā basis sedem (quæ præruptæ rupi & imaginem & duritiæ similis est) & quæ caput primæ ceruicis uertebra articulat, in anteriora propunt, mutuo sensim appropinquantia. Quum autem extrema hæc iuxta narium foramina oris amplitudine spectantia pertrigerint, ¹⁵transuersa linea simul iunguntur, quæ nec futura neque prius harmonia merito dici potest: sed ad symphysim coalitum uel prorsus est referenda. In pueris enim cartilagine in eum modum oppletur, quo in illis appendicum cum suis ossibus unio committi uisitur. in natu uero grandioribus præsens linea omnino latet, perinde ac unio appendicum in ætate prouectis occultatur. Vtunque sit, hæc linea & occipitis ossi, & ossi cuneum imitanti communis est. Ab hac utrinque in latera, ¹⁶futura per temporum caua obliquis anfractibus sursum ducitur, uersus ¹⁷anteriorem squamosarum cōglutinationum sedem. Vbi uero futura hæc ¹⁸anteriorem illam cōglutinationum sedem attigit (quod notabili intervallo à coronalis in cauis temporum extremo est) in priora modicè deorsum ad coronalis extrema ducitur. Hinc rursus parumper deorsum repit, quousque superioris maxillæ contingat os, quod externum oculi sedis angulū constituere docebitur. Hinc decliuus per caua quoque temporum incedit: inde ad posteriorem intimorum dentium sedem ducta, ¹⁹per totam narium amplitudinem transuersim fertur. Hæc futura à transuersa linea, quam futuræ ²⁰referentis extrema committere diximus, in hunc modum sursum ad caua temporum utrinque ducta, & deorsum ad pal-

Cur squamosæ cōglutinationes reliquarum futurarum specie non cōtingantur.

Quot futuræ hactenus commemoratae.

Sutura ossium capitis circumscribens.

Sutura capitis ossibus communis.

Sutura imitantis addita.

Cuneiformis ossis circumscribens.

tum usque ab utroque latere, eo quo scriptum est modo, rursus descendens, cuneiforme os exterius circumscribit. Interius uero in capitis amplitudine os quoque cuneiforme eadem futura terminatur, inibi quoque etiam huius ossis circumscriptio leuiori negotio, quam externa sede deprehenditur, si modo quis accuratè dictæ iam futuræ progressum expendere: nam hæc passim ac pluribus locis sedibusque sese offert. Linea enim primum ossi occipitis & cuneiformi communis, pariter & exterius, & interius apparet: quemadmodum & futura etiam interuallum, à linea oblique sursum ad caua temporum usque ad anteriorem cōglutinationum squamæ forminum sedem pertinens, etiam ²¹interius & ²²exterius cernitur, & commune est ossibus temporum & cuneiformi, ac demum ueræ futuræ speciem ostendit. Quod autem ab hac sede antrorsum ad coronalis extrema ducitur, squamosam refert cōglutinationem, uerticis ossi & cuneiformi commune. Interuallum uero à futuræ coronalis extremis ad ossa externos oculorum sedium angulos constituenta procedens, etiam squamosæ cōglutinationis formam commōstrat, estque frontis ossi & cuneiformi commune. Præsentis futuræ interuallum ductus uel cōglutinationi squamosæ respondens, exterius tanto elatius, quam in interiori caluarie superficie, apparet, quanto intervallo cuneiforme os instar squamæ attenuatum, frontis & uerticis ossibus committitur. Atque idem etiam in temporū ossium cum uerticis connexu accidit. Squamosæ enim eorum ossium cōglutinationes, multo elatius in exteriori capitis superficie, quam in interiori, ubi cerebri consistit, ascendere uidetur. Cæterum futuræ cuneiforme os circumscribens interuallum, quod per caua temporum deorsum fertur, in interna caluarie sede non conspicitur, sed tantum in cauis temporum & ²³oculorum sedibus, in externis scilicet earum sedium angulis. Atque hoc futuræ interuallum commune est cuneiformi ossi, & ossibus externos oculorum sedium angulos occupantibus. ²⁴Interuallum autem eius quam modò prosequimur futuræ, iuxta posteriorem intimi dentis sedem prorepens, exterius apparet, & in narium etiam amplitudine: estque commune cuneiformi ossi, & superioris maxillæ utrorumque laterum maximis ossibus. Interuallum uero eius futuræ in superiori narium amplitudinis sede conspicuum, in interna caluarie sede melius quam in ²⁵externa, spectanti occurrit: & commune est ipsi ossi cuneiformi, & illi ossi quod cribri modo perforatum dicitur. Porro interna caluarie sede, non solum præsentis futuræ interuallum illi ossi & cuneiformi commune obuim est, uerum etiam utrinque ad id interuallum ²⁶aliud eiusdem futuræ interuallum sese offert, quod cuneiformi & frontis ossi commune censetur. atque id etiam ²⁷in oculi sedis radice liquidò cernitur, iuxta eminentiorem illius regionem. Adeo, ut si ad amulsum oculorum sedes (quæ ²⁸Græcis dicuntur) expendere, ²⁹radicem ipsarum, & magnam externi earum lateris ad interiora portionem, à cuneiformi ossis constitui spectabis, si modo in hominis fabrica huiusmodi etiam duxeris intuenda, atque illis caperis, quæ & si ad artis usum non magnoperè conducunt, immensi tamen Creatoris admirabilem arguunt industriam, & proculdubio à ueteribus Anatomes professoribus sedulo ac studiose examinata fuerunt. Porro hoc futuræ interuallum, quod & cuneiformi & frontis ossi commune dicebam, magna pars alterius futuræ est duarum, quas capiti cum alijs ossibus Galenus communes esse retulit: tunc scilicet, quum unius loco illam enumerat, quæ cuneiforme os inibi circumscribit, quæ id occipitis ossi, & temporū ac uerticis ossibus contiguum esse narrauimus: ³⁰alteram uero, postquam cuneiforme os circumscribentem futuram, sua oratione absoluit, à cauis temporum per mediam oculorum sedem ad nasi summum, seu superciliorum medium perungere ait. quemadmodum etiam pertingit, illic incipiens ubi cuneiforme os circumscribens futura, per caua temporum deorsum uersus intum dentem primum descendit. Atque hæc futura primo ipsius interuallum, frontis os à superioris maxillæ ossis externum oculi sedis angulū constituyente sciungit: dein magno intervallo cuneiformi ossi & frontis ossi communis efficitur, toto nimirum ductu, quo cuneiforme os frontis ossi in oculorum sedibus & caluarie interna superficie contiguum esse uisitur. Vnde etiam id interuallum in futuræ cuneiforme os circumscribentis dimensione, non autem in frontis ossis à cæteris maxillæ ossibus separatione, habendum uenit. Vt sanè subsequens futura transuersim per oculorum sedem ductæ interuallum, frontis os à secundo, tertio, quarto & quinto maxillæ superioris in altero latere ossibus dirimens, frontis ossi & illis maxillæ ossibus commune existit, tota nimirum sede, qua præsens futura internum sedis oculi angulū, & nasi summum seu superciliorum medium occupat. Verum de superioris maxillæ ossibus futurisque nono agemus Capite, illic necessarîo rursus futuræ huius sermonem instituturi. nunc autem capitis ossa separatim recensenda, quæ enumeratis hactenus futuris, octo circumscribuntur, simul capitis amplitudinem qua cerebrum continetur efformantia. Sunt enim duo uerticis ossa, utrinque uidelicet unum: duo item infra, ad utranque nimirum aurem unum, quæ temporum ossa huc

Quibus sedibus futura occurrat cuneiforme os circumscribens.

Galenus locum in libro de Ossibus explicatur, & futura frontis os à maxillæ ossibus, &c. dirimens.